

УДК 596.78

© 2007 г.

**К ИЗУЧЕНИЮ МОЛЕВИДНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (MICROLEPIDOPTERA)  
БОЛЬШЕХЕХЦИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ХАБАРОВСКИЙ РАЙОН). СООБЩЕНИЕ 4. ПЛОСКИЕ  
МОЛИ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ СЕМЕЙСТВА ГЕЛЕХИОИДНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ  
(LEPIDOPTERA: DEPRESSARIIDAE, ETHMIIDAE, OECOPHORIDAE, LECITHOCERIDAE)**

**А.Л. Львовский\*, В.В. Дубатов\*\***

[Lvovsky A.L., Dubatolov V.V. Flat moths and some other families of the Gelechioidea complex (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Lecithoceridae) of the Bolshekhkhtsirskii Nature Reserve (Khabarovsk District)]

\*Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия.

\*Zoological Institute RAS, Universitetskaya nab., 1, Sankt-Peterburg, 199034, Russia. E-mail: lepid@zin.ru.

\*\*Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск 630091 Россия.

\*\* Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, SB of Russian Academy of Sciences, Frunze str., 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@online.nsk.su.

38 species of the families Depressariidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Lecithoceridae were recorded in the Nature Reserve Bolshekhkhtsirskii, including the published records from Kazakevitshevo. *Semioscopis strigulana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) is recorded from the Russian Far East for the first time, 13 species have been firstly collected in the Khabarovskii Krai.

Большехехцирский заповедник расположен в 30 км юго-западнее Хабаровска. Он включает горы Большого Хехцира и сопредельные равнинные территории между Амурской протокой, устьем Усури и рекой Чирка. Сборы проводились В.В. Дубатовым на свет и в светоловушку в поселке Бычиха (48° 18' с. ш., 134° 49' в. д.) на территории конторы заповедника неподалеку от его границы (луг и опушка широколиственно-осинового леса), а также на свет у кордона Чирки (48° 11' с. ш., 134° 41' в. д.) близ устья одноименной реки в пойменном лесу и в светоловушку в широколиственном лесу с преобладанием дуба на склоне сопки. В статью также включены опубликованные ранее материалы из Казакевичево, окрестности которого входят в территорию Большехехцирского заповедника. Ниже приводится аннотированный список. Роды приводятся по системе недавно вышедшего каталога [Львовский, 2006], виды внутри родов даны в алфавитном порядке. Виды, впервые найденные в Хабаровском крае, отмечены одной звездочкой (\*), впервые на Дальнем Востоке России – двумя (\*\*). Знаком (-) отмечены виды, указанные для окрестностей Хабаровска, но не собранные в районе Хехцира.

**Семейство Depressariidae – плоские моли**

\**Semioscopis japonicella* Saito, 1989

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 5.V 2006.

Очень редок по сравнению с близким следующим видом. Ранее был известен из Южного Приморья и Японии.

\**Semioscopis similis* Saito, 1989

Материал. 44 ♂♂, 15 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 25.IV-6.V, 13.V 2006.

Довольно многочисленный весенний вид. Имаго летят на свет в апреле и первой половине мая. За одну ночь в светоловушку прилетало до 7 экземпляров. Ранее был известен из Иркутской и Читинской областей, Приморского края и Японии. Помимо Большого

Хехцира, собран в Комсомольске-на-Амуре А.А. Сячиной (1 ♂, 1 ♀, Силянский лес, 6, 10.V 006).

\*\**Semioscopis strigulana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Бычиха, на свет, 28.IV, 4.V 2006.

Европейско-сибирский вид, впервые найденный на юге Дальнего Востока.

\**Luquetia lobella* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал. 2 ♀♀, Бычиха, на свет, 12, 19.VI 2005.

Транспалеаркт. Тем не менее на юге российского Дальнего Востока ранее был известен только из Южного Приморья [Львовский, 19996].

*Exaeretia allisella* Stainton, 1849

Материал. 3 самца, Бычиха, на свет, 19, 21.VIII 2006, 28.VIII 2007.

Транспалеаркт. Помимо Большого Хехцира, собран в устье Амура (1 ♂, Субботино, 29.VII 2006, Дубатов, Сячина).

\**Exaeretia amurella* Lvovsky, 1990

Материал. 2 ♂♂, Бычиха, на свет и в светоловушку, 18.VI, 5.VII 2006.

Ранее был известен из Бурятии, Читинской и Амурской областей России и Северной Монголии.

*Exaeretia mongolicella* (Christoph, 1882)

Материал. 3 ♂♂, Бычиха, на свет и в светоловушку, 27.VI, 3.VII 2005, 17.VIII 2007.

Указан также из Казакевичево [Caradja, 1920]. Обитает от Прибалтики до Среднего Приамурья и Приморья, в Северной Монголии и Северо-Восточном Китае.

*Exaeretia ussuriella* (Caradja, 1920)

Описан как *Depressaria ussuriella* [Caradja, 1920] из Казакевичево в устье реки Амур близ Хабаровска. Типовой материал не исследован.

*Agonopterix abjectella* (Christoph, 1882)

Материал. 5 ♂♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006; 8 ♂♂, 3 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 6, 12, 26.VI 2005, 13, 25-26.V, 4, 7, 18.VI 2006.

Ранее был указан из Казакевичево [Caradja, 1920]. Обитает от Читинской области до Приморья, на Сахалине, Кунашире и Восточном Китае.

*Agonopterix archangelicella* (Caradja, 1920)

Вид описан из Казакевичево [Caradja, 1920], отмечен также в Приморском крае [Львовский, 2001].

\**Agonopterix bipunctifera* (Matsumura, 1931)

Материал. 1 ♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006.

Ранее был известен из Приморья, Сахалина, Кунашира и Японии.

*Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849)

Материал. 1 ♀, Бычиха, на свет, 19.VI 2005.

Транспалеаркт, широко распространенный и на юге Дальнего Востока.

*Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839)

Транспалеаркт. Широко распространен на Дальнем Востоке России, был отмечен в Казакевичево [Caradja, 1920].

*Agonopterix costaemaculella* (Christoph, 1882)

Материал. 2 ♂♂, Бычиха, в светоловушку и на свет, 27.VI, 11.VII 2005; 1 ♂, Бычиха, мертвая на окне, 13.VIII 2005.

Обитает на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Кунашир, а также в Японии, Корее, Восточном Китае и Бирме.

*Agonopterix exquisitella* (Caradja, 1920)

Описан по единственному экземпляру из Казакевичево близ Хабаровска [Caradja, 1920].

\**Agonopterix intersecta* (Filipjev, 1929)

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, , 26.IV 2006.

Ранее отмечался с Восточного Саяна, юга Амурской области и Приморского края, на Сахалине, Южных Курилах, Северной Монголии и Японии.

\**Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767)

Материал. 1 самец, Казакевичево (КПП), на свет, 12-13.VII 2007 (Долгих); 1 самка, Бычиха, на свет, 19.VIII 2007.

Транспалеаркт, но до сих пор с территории Хабаровского края не отмечался. Собран также А. Сячиной на восточном склоне Буреинского хребта (1 ♂, Джамку, 26.VIII 2006).

*Agonopterix lacteella* (Caradja, 1920)

Описан по единственному экземпляру из Казакевичево близ Хабаровска [Caradja, 1920]. Позднее отмечен в Приморском крае [Caradja, 1926].

\**Agonopterix l-nigrum* (Matsumura, 1931)

Материал. 1 ♀, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006; 1 ♂, Бычиха, на свет, 22.VII 2005.

Ранее был известен из Южного Приморья, Кунашира, Кореи и Японии [Львовский, 1999б].

*Agonopterix multiplicella* (Erschoff, 1877)

Материал. 1 ♂, 2 ♀, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006; 15 ♂♂, Бычиха, в светоловушку, 1, 12.VI 2005, 13-26.V 2006.

Субтранспалеаркт, широко распространенный в Приамурье и Приморье.

\**Agonopterix mutuiurai* Saito, 1980

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 14.VIII 2006.

Ранее был известен с юга Амурской области, Приморского края, Восточного Китая, Кореи и Японии.

*Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775)

Материал. 5 ♂♂, 2 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 28-30.IV, 3, 16, 27.V 2006.

Транспалеаркт, широко распространенный и по территории Дальнего Востока.

\**Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835)

Материал. 1 ♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 29.V 2006; 9 ♂♂, Бычиха, на свет и в светоловушку, 12-15, 22, 28.V 2006.

Транспалеаркт, однако, на юге Дальнего Востока России отмечался ранее только из Амурской области и Приморского края [Львовский, 2006].

*Agonopterix rimulella* (Caradja, 1920)

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 25.VIII 2006.

Указан также из Казакевичево [Caradja, 1920]. Известен с юга Хабаровского края, Приморья, Кунашира и Северо-Восточного Китая.

-*Agonopterix septicella* (Snellen, 1884)

Описан из окрестностей Хабаровска. Обычен на юге Дальнего Востока России, Сахалине, Кунашире и в Корее [Львовский, 2006].

\**Depressaria colossella* Caradja, 1920

Материал. 2 ♂♂, 3 ♀♀, Бычиха, на свет, 2.VI 2005, 30.IV-1.V 2006, 7.IX 2007.

Ранее был известен только из Приморского края России.

*Depressaria filipjevi* Lvovsky, 1981

Материал. 6 ♂♂, Бычиха, на свет и в светоловушку, 25, 29.IV, 1, 15.V 2006.

Широко распространен в горах Южной Сибири от Енисея, в Среднем Приамурье, Приморье, Сахалине и Японии.

\**Depressaria irregularis* Matsumura, 1931

Материал. 13 ♂♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 5.V 2006; 25 ♂♂, 23 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 7.VII, 16, 23.IX 2005, 28.IV-4.V, 12-15.V, 8-9.X 2006.

Один из наиболее многочисленных видов плоских молей на территории Большого Хехцира, за одну ночь в светоловушку попадало до 14 экземпляров. Встречается обычно как весной, так и осенью; летом попадает редко. Ранее был известен с юга Амурской области, Приморского края и Японии.

*Depressaria leucocephala* Snellen, 1884

Транспалеаркт. Широко распространен на Дальнем Востоке России, отмечался также из Казакевичево [Caradja, 1920].

*Depressaria taciturna* Meyrick, 1910

Материал. 10 ♂♂, 5 ♀♀, Бычиха, на свет и в светоловушку, 9, 13.VII, 13-16.IX 2005, 21, 28.VIII, 13.X 2006; 1 ♀, Бычиха, днем на стволе березы, 10.X 2006.

Приводился также из Казакевичево [Caradja, 1920]. Обычный вид на юге Хабаровского края, в Приморье, на Кунашире, а также в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии.

#### Семейство Ethmiidae – черноточечные моли

\**Ethmia septempuncta* (Christoph, 1882)

Материал. 1 ♂, Бычиха, в светоловушка, 12.VI 2005.

Ранее был известен из Южного Приморья и Японии [Синев, 1997; Dubatolov et al., 1997].

Семейство Oecophoridae – ширококрылые моли, или эофориды

*Callimodes zelleri* (Christoph, 1882)

Редкий вид. Был отмечен в Казакевичево [Caradja, 1920], в Приморском крае, а также в Корее и Японии [Львовский, 2006].

*Epicallima conchylidella* (Snellen, 1884)

Обитает от Бурятии до Приморского края, а также в Монголии, Северо-Восточном Китае и Северной Корее [Львовский, 2006]. Был отмечен в Казакевичево близ Хабаровска [Caradja, 1920].

*Martyringa ussuriella* Lvovsky, 1979

Распространен от Алтая до Японии, где замещает внешне очень похожий европейский вид *Hofmannophila pseudospretella* (Stainton, 1849). Под последним названием (что является скорее всего результатом неверного определения) был указан в Казакевичево близ Хабаровска [Caradja, 1920].

*Carcina luridella* (Christoph, 1882)

Материал. 3 ♂♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушка, 29.V 2006; 2 ♀♀, окрестности Бычихи, днем, опушка леса, 11, 12.VI 2005; 3 ♀♀, Бычиха, на свет, 15.VI 2005, 29.V, 3.VI 2006.

Редок. Обитает на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на островах Сахалин и Кунашир, а также в Японии.

*Minetia crinitus* (Fabricius, 1798)

По-видимому, в результате ошибочного определения указан для окрестностей Хабаровска под названием *Topreutis labiosella* (Hubner, 1810) [Caradja, 1920].

#### Семейство Lecithoceridae – лецитоцериды

\**Rhizosthenes falciformis* Meyrick, 1935

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 10.VII 2006.

Ранее был известен из Южного Приморья, Кунашира, Восточного Китая, Кореи и Японии [Львовский, 1999a].

\**Odites notocarpa* Meyrick, 1925

Материал. 1 ♂, Бычиха, на свет, 3.VII 2005.

Ранее был известен из Южного Приморья и Восточного Китая [Львовский, 1999a].

#### ЛИТЕРАТУРА

Львовский А.Л. 32. Сем. Lecithoceridae (Timuridae) – лецитоцериды //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. – Владивосток: Дальнаука, 1999а. – С. 21-28.

Львовский А.Л. 35. Сем. Depressariidae – плоские моли //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. – Владивосток: Дальнаука, 1999б. – С. 57-72.

Львовский А.Л. Обзор плоских молей рода *Agonopterix* Hbn. (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России //Вопросы систематики чешуекрылых-фитофагов: Труды Зоол. ин-та РАН, 2001. – С. 47-96.

Львовский А.Л. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphibatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран //Труды Зоологического института РАН. – 2006. – Т. 307. – 118 с.

Синев С.Ю. 31. Сем. Ethmiidae – черноточечные моли //Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. – Владивосток: Дальнаука, 1997. – С. 510-514.

Caradja A. Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Microlepidopteren des palaearktischen Faunengebietes nebst Beschreibung neuer Formen //Deutsche entomologische Zeitschrift. Iris. – Dresden, 1920. – Bd. 34. – S. 75-179.

Caradja A. Ueber einige bei Sutschansk gesammelte Pyraliden und sonstige Kleinfalter //Deutsche entomologische Zeitschrift. Iris. – Dresden, 1926. – Bd. 40. – S. 36-43.

Dubatolov V.V., Ustjuzhanin P.Ya., Zintshenko V.K. A review of the Ethmiidae of the Asian part of Russia and neighbouring territories //Atalanta. – Würzburg, 1997. – Bd. 28. – Heft 1/2. – P. 161-171.